

Especificaciones

Model: **DS-40K-CSS**

Motorizado por CUMMINS



Estandard aplicable.

- ISO 8528-5:2018
- GB/T2820.5-2009
- CE
- UL

Informacion General		Prime power	Standby power
Potencia Nominal (kVA)		36	40
Potencia Nominal (kW)		36	40
Frecuencia (Hz)		60	
Modelo de motor		4B3.9-G2	
Velocidad del Motor (RPM)		1800	
Numero de Fases		1	
Factor de Potencia		1	
Sistema de Control		Digital	
Voltaje Nominal (V)		120/240 (ajustable a requerimiento)	
Tiempo operacion tanque lleno		≥ 12h @ 75% load	
Consumo de combustible (L/h)	110% carga	12	
	100% carga	10.7	
	75% carga	8	
	50% carga	5.4	

Condiciones Ambientales

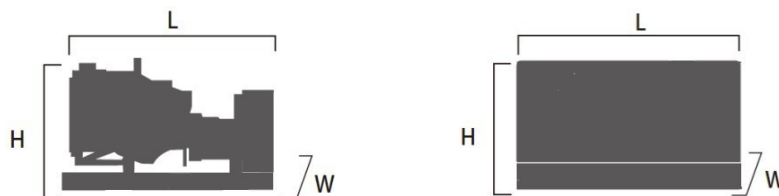
- Temperatura ambiente: +5°C~+40°C
- Altitud: ≤1000m
- Nota: si sus condiciones son diferentes, contacte su vendedor.

Inspeccion de la Fabrica

- inspeccion completa de control calidad
- 0%, 25%, 50%, 75%, 100%, 110% pruebas de carga.
- Pruebas operativas.
- Pruebas de protecciones

Proceso de Pintura

- DS POWER cuenta con el mas avanzado sistema de pintura por aerosol de polvo electrostatico y horneado. Asi como lineas de Sand-Blasting, que aseguran una terminacion de primera en cada entrega.
- Pintura de Cabinas: utilizamos el proceso de tratamiento Henkel y la mundialmente famosa linea de pigmentos AkzoNobel powder.
- Chasis y elementos estructurales: proceso de Sand-blasting y AkzoNobel powder.



Dimensiones y Peso

Modelo	DS-40K-CSO Tipo Abierta	DS-40K-CSS Tipo Silenciosa
Largo (L) mm	2080	2280
Ancho (W) mm	750	1010
Altura (H) mm	1420	1530
Peso en seco (kg)	800	1390
Tanque Capacidad (L)	170	180
Cantidad embarcable (40'HC)	15 units	10 units

Nota: especificaciones e ilustraciones solo como referencia.



Especificaciones

Especificaciones del Motor

Modelo de motor & Fabricante		4B3.9-G2 (CUMMINS)
Certificacion de Emisiones		-----
Numero de Cilindros		4
Disposicion de Cilindros		En linea
Ciclos de motor		Cuatro Tiempos
Aspiracion		Turbo Cargado
Dimensiones de Ciindros		102x 120 mm
Desplazamiento		3.9 L
Relacion de compresion		18: 1
Potencia prime / velocidad		40kW /1800 rpm
Potencia Standby / velocidad		44 kW /1800 rpm
Gobernacion de velocidad		Electronica
Sistema de enfriamiento		Ciclo de enfriamiento por agua forzada
Caida de Frecuencia		≤5%
Capacidad total del sistema de lubricacion		10.9 L
Capacidad de coolant		7.2 L
Consumo de combustible	100% carga	221 g/kWh @1800 rpm
Motor de arranque		DC 24V
Alternador de carga baterias		DC 24V
<input type="checkbox"/> Heavy duty diesel engine		<input type="checkbox"/> Starter battery (with lead acid) including rack and cables
<input type="checkbox"/> Anti-vibration mount		<input type="checkbox"/> Flexible fuel connection hoses
<input type="checkbox"/> Replaceable fuel filter, oil filter & air filter		<input type="checkbox"/> Exhaust silencer and bellows
<input type="checkbox"/> Cooling radiator and fan		<input type="checkbox"/> Operation manuals and circuit diagram documents

Especificaciones del Generador

Alternator Stamford	
Numero de fases	1
Factor de Potencia (Cos Phi)	1
Polos	4
Tipo de Aislamiento	H class
Pitch Bobinado	2/3
IP estandard	IP23
rodamiento	Rodamiento de bolas sellado libre de mantenimiento
Regulador de Voltaje	A.V.R electronico
Acoplamiento	Disco Flexible

Especificaciones

Panel de Control

DSE7320MKII

AUTO START & AUTO MAINS FAILURE CONTROL MODULES



Beneficios

- Almacenamiento interno datos
- Editor de PLC Interno
- Configuración Flexible de Fallas
- Configuración completa con PC: USB, RS232 & RS485
- Módulos de comunicación flexible
- Configuración frontal del panel
- Protección con PIN
- Modo de ahorro de energía
- Protección y sensado trifásico de generador
- Protección y sensado trifásico de la red (DSE7320 MKII solamente)
- Función de transferencia automática (DSE7320 MKII solamente)
- Monitoreo y protección de parámetros (kW, kvar, kVA, pf)

CARACTERISTICAS

- Modos de encendido configurables
- Retraso fallas MPU
- Interfaz de usuario mejorada
- Editor de PLC avanzado incorporado
- MSC ID con PLC GenComm ajustable
- 4-líneas LCD con luz retro iluminación
- Múltiples idiomas de pantalla
- Menú de navegación de 5 teclas
- LCD indicador de alarma
- Pantalla diseñada para altas temperaturas.
- Pantalla de inicio personalizable
- DSENet capacidad de módulos expansión
- Protección de desbalance de carga
- Protección de falla a tierra
- Control de breaker via panel frontal
- Control de combustible y encendido via CAN
- 6 salidas DC configurables
- 2 configurable volt-free relay outputs
- 6 configurable analogue/digital inputs
- Soporte para 0 V a 10 V & 4 mA to 20 mA sensores
- 8 configurable entradas digitales
- Configurable 5 etapas de cargas fijas
- Sensado de CAN, MPU generador

Opciones

Motor	Generador	Sistema de combustible	Generating Set
<ul style="list-style-type: none"> ▫ calentador de coolant ▫ calentador de aceite ▫ bomba de aceite manual 	<ul style="list-style-type: none"> ▫ excitación PMG ▫ calentador de generador ▫ medición temperatura De bobinas 	<ul style="list-style-type: none"> ▫ 12 / 24 tanque ▫ tanque doble pared ▫ tanque externo ▫ rellenado automático 	<ul style="list-style-type: none"> ▫ Deepsea, ComAp, Smartgen etc. controller ▫ Trailer ▫ kit de herramientas

DS SERVICIOS MULTIPLES, SRL.
Calle Sofia Montaño #5, Santa martha, La Venta, SDO.
TEL: (809) 937- 1701,
Email: gerencia@plantasgrandes.com
www.dspowered.com